中2 理科 ポイント　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

地球 6 気団と前線

＿＿＿月＿＿＿日

まとめ 気団と前線

気温や湿度がほぼ同じ、大きな空気のかたまりを**気団**という。性質のちがう気団(寒気と暖気)はすぐにはまじり合わない。

寒気と暖気の境目の面を**前線面**、前線面が地面と交わる線を**前線**という。天気図では、前線が進む側に記号をつける。

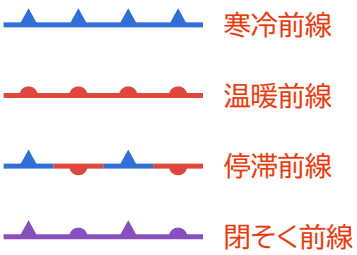
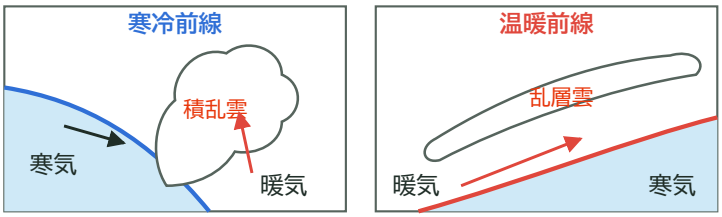


図 寒冷前線と温暖前線のつくり



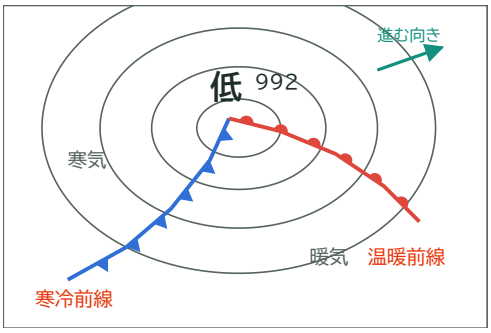
どちらも前線は右へ進む。青い部分が寒気

	寒冷前線	温暖前線
できる雲	**積乱雲**	**乱層雲**など
雨	強い雨が短時間・せまい範囲	弱い雨が長時間・広い範囲
通過後	気温が**下がる**・北寄りの風	気温が**上がる**・南寄りの風

図 温帯低気圧と前線

日本付近の低気圧(**温帯低気圧**)は、南西に**寒冷前線**、南東に**温暖前線**をともなうことが多い。2つの前線にはさまれた地域は暖気におおわれる。

温帯低気圧は**偏西風**におされて、西から東へ進む。寒冷前線は温暖前線より速く進み、追いつくと**閉そく前線**ができる。



例題 前線の通過と天気の変化

寒冷前線が通過すると、強い雨が短時間降ったあと、気温が急に下がり、風向が南寄りから北寄りに変わる。温暖前線が近づくと、雲がしだいに厚くなって弱い雨が長く降り、通過後は気温が上がる。

(1) 寒冷前線が通過したあと、気温はどうなるか。

寒気におおわれるので **急に下がる**

(2) 温暖前線が通過したあと、風向はどうなるか。

南寄りの風に変わる

ちりつもドリル 学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。